

meteo.fvg REPORT

Luglio 2014

Un luglio con molta pioggia il sole si è visto a tratti: poco soleggiamento

Il mese in sintesi

- 1 A inizio mese tempo instabile con temporali e vento forte
- 2 I temporali del 2
- Anticiclone: temperatura in rapida salita, specie in quota
- 4 II 7 forte temporale in Veneto
- Il 10 neve sulle vette
- Dal 12 al 15 temporali; 100 mm a Gemona
- Anticiclone fino al 20
- Terza decade con ripetuti fronti atlantici

- 1 Luglio è iniziato con delle piogge nella notte e di primo mattino dovute al ripristino delle correnti occidentali in quota che hanno mantenuto alta l'umidità. Già in giornata la situazione è migliorata, ma le temperature massime non sono andate oltre i 25 °C.
- 2 Anche nel giorno seguente correnti da ovest hanno mantenuto condizioni di instabilità sulle Alpi; in serata si è avuto l'ingresso di un fronte da nord-ovest, che ha generato temporali (le piogge sono state comprese tra 10 e 30 mm), specie in pianura, con vento forte da ovest-nord-ovest. Intorno alla mezzanotte le raffiche di vento hanno superato localmente gli 80 km/h, specie sulla bassa pianura, creando alcuni danni.
- In seguito il tempo si è stabilizzato con due belle giornate per la presenza di un anticiclone secco. Il giorno 4 la contemporanea spinta di una depressione da sud sul Mediterraneo occidentale e di un promontorio anticiclonico sull'Italia peninsulare, hanno fatto salire repentinamente la temperatura in quota (20 °C a 2.000 m e zero termico a quasi 5.000 m).

Il bel tempo è resistito sostanzialmente fino 4 alla sera del 7, con temperature massime oltre i 30 °C in pianura. In serata, infatti, una saccatura ha generato un forte temporale in Veneto, che in tarda serata ha raggiunto, sebbene attenuato, il Friuli Venezia Giulia. Rovesci e temporali sono proseguiti fino alla sera del 9.

Il giorno seguente una depressione sul nord-Adriatico ha riportato tempo brutto e fresco; si è rivista anche la neve oltre i 5 2.000 m.

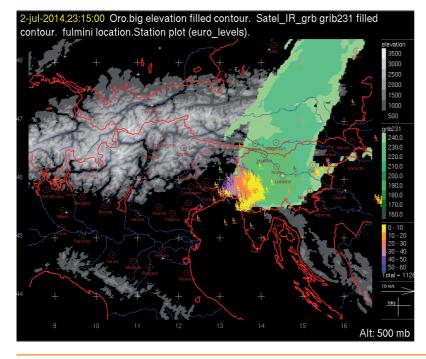
L'11 il tempo è migliorato e la temperatura ha iniziato a risalire. Ma il bel tempo è durato poco a causa dell'arrivo di nuove depressioni atlantiche, che hanno determinato ancora instabilità con rovesci e temporali fino 6 al giorno 15. In particolare il 12 pomeriggio un forte temporale ha portato 100 mm di pioggia a Gemona del Friuli, di cui 70 mm in una sola ora. Le temperature sono rimaste al di sotto della media stagionale.

A metà mese si è ripristinato sul Friuli Vene- 7 zia Giulia l'anticiclone: le temperature sono risalite ben oltre 30 °C (con afa) intorno al 20. Non sono mancati tuttavia dei temporali sparsi, specie nella notte tra il 16 e il 17, per il passaggio di aria più fresca in quota. Dal 18 al 20 è tornato quindi il bel tempo, che è durato poco, a causa del rapido cedimento dell'anticiclone.

Nella terza decade depressioni e fronti at- 8 lantici sono entrati ripetutamente nel Mediterraneo, portando un ulteriore e insistente peggioramento, con temporali frequenti, piogge abbondanti e temperature più basse della norma. Di sole se ne è visto ben poco! Raramente si presentano situazioni così perturbate in questa fase della stagione.

Nell'intero mese la piovosità mensile è risultata molto alta, con valori quasi doppi rispetto la norma. Ma l'elemento che ha caratterizzato maggiormente il mese è sicuramente il scarso soleggiamemento.

Immagine da satellite delle ore 23 UTC del 2 luglio e fulmini caduti al suolo -dati CESI- tra le 22.30 e le 23.30, mostrati con un colore diverso ogni 10'



L'evento del mese

I forti temporali sulla bassa pianura del 2 luglio 1

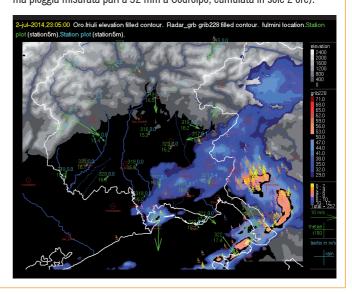
Luglio 2014 ha avuto molti casi di temporali degni di nota: la notte tra il 2 e il 3, i numerosi episodi accaduti dalla sera del 7 alla sera del 9, il pomeriggio del 21, la mattina e il pomeriggio del 26, il pomeriggio del 28 e la mattina del 29.

In particolare qui ci concentreremo sui temporali della sera tra il 2 e il 3 luglio. La situazione sinottica al suolo alle 00 UTC del 2 è particolare, in quanto mostra una zona di alta pressione centrata al confine tra Serbia, Ungheria e Romania, mentre una di bassa pressione staziona a sud di Creta. Durante la giornata l'alta pressione viene spinta in Ucraina, mentre la bassa risale fino in Ungheria (alle 00 del 3 luglio) e ad essa si associa un fronte freddo che si estende fino all'Adriatico. La serie temporale del profilo verticale dei sondaggi di Udine-Campoformido mostra come durante la giornata del 2 le temperature in quota siano pressoché costanti, mentre nella giornata del 3 c'è addirittura un aumento di temperatura in quota. I venti in quota ruotano da sud-ovest a nord-ovest, ma sempre con basse intensità e tutti i sondaggi sono potenzialmente stabili (CIN>1000 J/kg). Il profilo "meno stabile" (alle 12 UTC del 2) ha un Lifted Index positivo pari a +2 °C. In un simile contesto lo sviluppo di temporali forti sembra impossibile, mentre invece veso le 17 UTC nascono dei temporali in Emilia Romagna e verso le 20:30 ne nasce improvvisamente uno a nord di Conegliano e poi si sposta, ingrandendosi, verso est. Tale temporale riesce a produrre più di 1000 fulmini

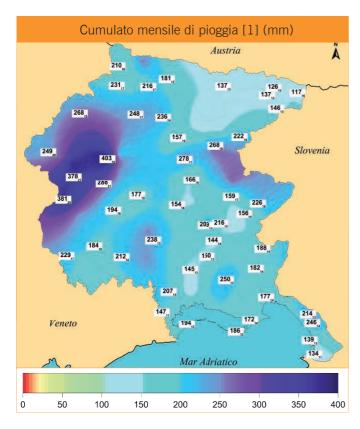
all'ora, come si può vedere dall'immagine da satellite (v. pagina 1) delle ore 23 UTC (coi fulmini caduti al suolo – dati CESI/SIRF – tra le 22:30 e le 23:30, mostrati con un colore diverso ogni 10').

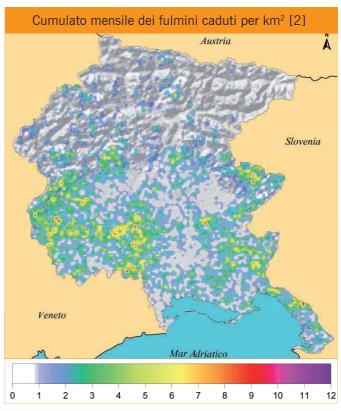
L'immagine sotto riportata mostra la riflettività massima (VMI) alle ore 23:00 e i dati a 5' delle stazioni alle 23:05 UTC, ovvero dopo aver spazzolato tutta la bassa pianura.

Si noti in particolare la forma arcuata della VMI, che ricorda quella di un bow echo. Quindi un episodio capace di fare molti fulmini e raffiche di vento sui 15 m/s (Gradisca alle 22:35), ma con poca pioggia giornaliera (massima pioggia misurata pari a 32 mm a Codroipo, cumulata in sole 2 ore).



Pioggia e fulmini





In molte zone piogge da record

Il confronto statistico delle piogge di questo luglio con il passato ci restituisce un mese davvero bagnato! In particolare la prima e la terza decade del mese sono state caratterizzate da piogge frequenti e, a volte, molto intense.

I totali pluviometrici del mese sono variati dai 140 mm della costa triestina agli oltre 400 delle Prealpi Carniche: in molte zone tali livelli sono risultati oltre il doppio della norma.

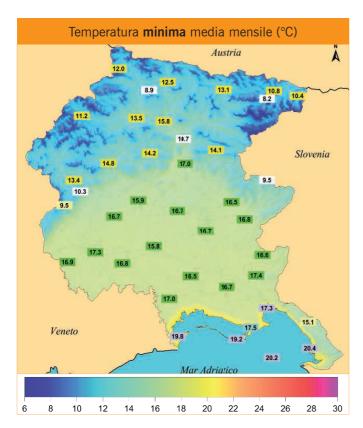
Si sono avuti 11-13 giorni di pioggia lungo la costa e fino a 21 giorni a Barcis.

Una pluviometria così elevata e una tale frequenza mensile di giorni piovosi si ripresenta con dei tempi di ritorno superiori ai 20-30 anni.

L'episodio di pioggia più importante è stato registrato a Chievolis quando il giorno 29 si sono sfiorati i 122 mm; sempre nella stessa località si è misurato il cumulato pluviometrico mensile più elevato: 403 mm.

		Luglio	2014								
Località	Pioggia (mm)			Giorni	Σ		3 mesi	nto climat Ultimi	Ultimi 12 mesi		
	totale	max gio		pioggia	da 1/1	tot.	Δ	tot.	Δ	tot.	Δ
Carnia		mm	data	[4]	mm	mm	% [5]	mm	% [5]	mm	% [5]
TOLMEZZO	236	56,8	8	14	2055	488		1390		3424	
ENEMONZO	248	84,7	21	17	1758	468	-13	1204	23	2810	38
FORNI DI SOPRA	268	64,6	21	19	1498	476		1105		2341	
PALUZZA	181	37,8	7	15	1543	437		1105	0.4	2547	45
FORNI AVOLTRI PESARIIS	210 231	54,0	20 20	16	1239 1412	428	1	921 1026	34 32	2087 2349	45 49
MONTE ZONCOLAN	216	75,6 34,4	20 11	17 17	1412	465 484	3 -7	971	13	2349	33
PREALPI CARNICHE	210	34,4	11	- 17	1400	404	-/	3/1	10	2400	- 33
BARCIS	378	98,0	21	21	2156	646		1526		3456	
CHIEVOLIS	403	121,8	29	19	2708	717		1909		4254	
S.FRANCESCO	0.40	F 4 C	00	00	1.470	400		1000		0070	
CIMOLAIS PIANCAVALLO	249 381	54,6 57,2	20 21	20 20	1472 2662	496 697		1068 1845		2378 4175	
ALPI GIULIE	301	37,2	21	20	2002	037		1043		41/3	
TARVISIO	127	23,6	22	15	1261	403	-9	900	18	2184	42
FUSINE	117	19,4	8	16	941	317		713		1754	
PONTEBBA	137	26,0	8	15	1649	429		1123		2860	
CAVE DEL PREDIL	146	31,6	22	15	1770	511	0	1207	0	3047	00
• MONTE LUSSARI PREALPI GIULIE	137	21,8	12	15	861	349	-9	653	9	1606	29
MUSI	268	55,6	28	18	3426	934	17	2355	44	5424	62
CORITIS	222	28,0	8	16	2949	712	-1	2021	42	4963	62
COLLINARE		,									
GEMONA	278	95,5	12	17	2293	696	26	1544	44	3241	53
BORDANO	157	50,6	8	15	2776	560	10	1871	0.0	4433	50
MANIAGO	286	79,6	7	21	1968	561	10	1385	36	3143	52
VACILE ZEGLIANUTTO	177 166	33,2 40,6	7 7	15 16	1770 1778	516 411	14	1251 1157	40	2783 2628	63
FAGAGNA	154	21,0	8	16	1454	406	5	940	16	2231	42
FAEDIS	159	27,6	29	17	1460	430	4	966	11	2370	41
SAN PIETRO AL NATISONE	226	35,4	7	18	1611	496		1057		2808	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	209	65,6	28	14	1465	470	29	1002	28	2281	50
PRADAMANO	216	63,0	28	15	1563	517	7	1066	1 /	2376	EO
CIVIDALE CODROIPO	156 238	34,0 45,8	7 29	15 15	1404 1318	428 424	7 28	929 898	14 27	2496 2034	58 49
TALMASSONS	145	21,1	30	13	1084	317	6	720	15	1790	48
LAUZZACCO	144	28,4	8	14	1272	343	0	827	10	2022	40
BICINICCO	150	24,8	8	13	1155	315		739		1883	
GORGO	147	35,2	30	11	1044	333		701		1739	
PALAZZOLO D.S.	207	45,2	29	15	990	335	26	668	9	1706	43
CERVIGNANO PIANURA PORDENONESE	250	79,2	29	13	1280	483	62	890	34	1901	45
PORDENONE PORDENONE	184	25,9	30	16	1332	421	25	923	27	1865	31
VIVARO	194	31,3	13	16	1547	468	9	1065	26	2293	38
BRUGNERA	230	47,3	8	17	1314	538	61	969	41	1771	32
SAN VITO AL TGL.	212	38,8	30	16	1225	407	32	869	33	1757	40
ISONTINO	4.65	0			440=		0.5	763	4-	16-2	
GRADISCA D'IS.	182	34,6	29	14	1197	409	39	786	17	1878	38
CAPRIVA D.F.	188	55,7	8	14	1242	482	34	877	19	1850	29
SGONICO	214	37,8	29	13	1124	370	30	911	32	1779	29
BORGO GROTTA	246	72,0	29	14	1157	424		952	JL	1935	23
FASCIA COSTIERA		,-									
TRIESTE M.BANDIERA	139	46,8	29	13	626	264	29	526	17	1005	14
MUGGIA	134	34,6	9	11	505	240		423		958	
MONFALCONE	177	30,2	8	14	968	333	FF	673	20	1377	00
FOSSALON DI GRADO	172 186	37,9	26 26	14	1008 939	382 319	55 85	735 660	36 62	1415 1364	29 65
GRADO LIGNANO	186 194	53,8 41,9	26 29	12 13	939 986	319	85 71	660 717	62 46	1364	65 48
LIGITATIO	137	71,5	23	10	300	040	/1	/1/	70	1470	-10

Temperatura





Un luglio "freddo"

In luglio la temperatura media si è attestata intorno ai 22 °C, circa 1 °C al di sotto del dato medio del periodo.

Nella terza decade l'abbassamento termico è stato molto più pronunciato, tanto che su pianura e costa la media dei valori massimi giornalieri è risultata di ben 3 °C al di sotto

Il giorno più caldo del mese è risultato il 16, quando a Cervignano del Friuli si sono superati i 33.7 °C.

Le giornate più fredde in pianura sono state il 4 e l'11 (in diverse località la temperatura è scesa fino a 12 °C), in montagna il 10 (sul Monte Lussari 2.5 °C). Il 10 e il 29 la temperatura massima in pianura non ha raggiunto i 20 °C. La temperatura del mare a Trieste si è mantenuta quasi sempre al di sotto della norma.

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.

Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1.8 m: la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.

Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa

velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).

Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m2. Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Dati di:

- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;

- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6 Giorno di gelo: Tmin £ 0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax £0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax³ 30 °C.

[9] Notte calda: Tmin³ 20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "*".

♦ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

· Stazione di vetta

Significato dei colori nelle

tabelle

valori compresi tra il 10° e il 90' percentile

valori inferiori al 10° percentile

valori superiori al 90° percentile

se la serie di dati è inferiore a 10 anni

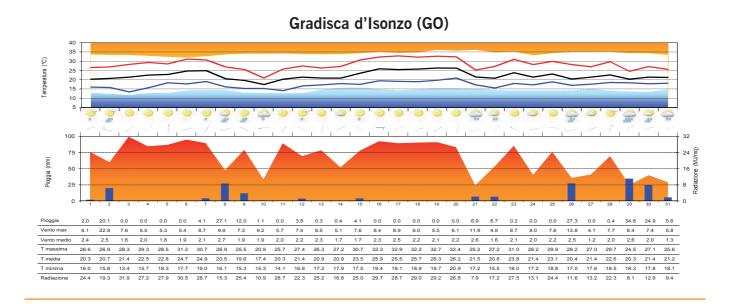


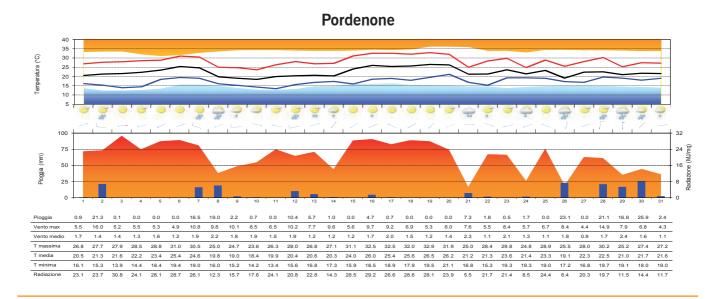
Temperatura del mare a Trieste (°C, 2 m di profondità) – Luglio 2014

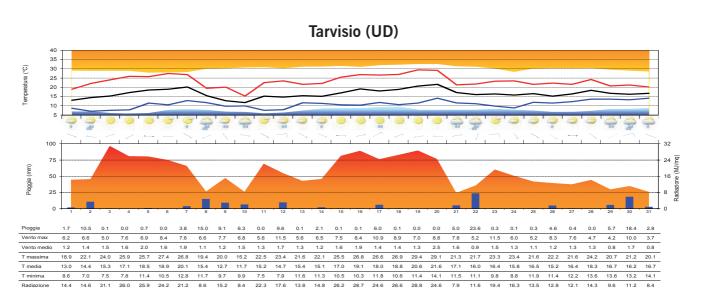
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 23,6 23,7 23,6 24,0 24,0 24,2 24,6 24,9 25,0 24,1 23,8 24,5 24,3 24,2 24,2 24,4 24,6 24,8 25,1 25,5 24,9 24,5 25,0 24,9 24,7 24,6 23,9 24,0 23,8 23,3 23,4

PRIME PRIM	Località	Temperatura aria 180 cm (°C)				Luglio 2014 Temp. suolo	Giorno	Giorno	Giorno	Notte		Confronto clin Temperatura ar		a (°C)		
CAMINE C			min			data		•	_			media				
TOLMEZO 36.8 11.8 3 31.6 18 0 0 0 7 0 21.6 7.8 01/2007 38.2 21/2006 FORNI DISOPRA 168 5.8 3 29.3 19 17 22.4 0 0 1 0 0 39 5.6 01/2007 37.9 21/2006 FORNI DISOPRA 168 5.8 3 29.3 19 17.9 0 0 0 0 0 0 19.9 5.6 01/2007 37.9 21/2006 FORNI MOTITE 167 7.3 2 2 28.0 17 0 0 0 0 0 0 18.9 6.1 01/2011 34.0 21/2006 FORNI MOTITE 167 7.3 2 2 28.0 17 0 0 0 0 0 0 17.6 12 01/2007 25.6 21/2006 FOREAL PRINCESON 15.5 5.8 9 20.5 18 0 0 0 0 0 0 17.6 12 01/2007 25.6 21/2006 FOREAL PRINCESON 15.5 5.0 3 29.3 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Carnia	poriodo	111111	uutu	IVIGA	uutu	modia (0)	[0]	[/]	[O]	[0]		u55.	uutu	u55.	uutu
EMEMONIZO 188 90 3 30.3 17 22.4 0 0 1 0 19.9 5.6 0,700 37,9 2,12006		20.6	11.8	3	31.6	18		0	0	7	0	21.6	7.8	01/2007	38.2	21/2006
FORNIN IN SIGNERA 188 5.8 3 23.3 19 17.9 0 0 0 0 0 0 0			,		,		22.4					,				
PAULUZA 185 82 2 30.6 15 0 0 3 0 0 12,6 13 10/2011 34,0 21/2006 16/00 10/2011 34,0 21/2006 16/00 10/2011 34,0 21/2006 16/00 10/2011 34,0 21/2006 16/2011 34,0 34/2011 35,0 21/2006 16/2011 34,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35,0 34/2011 35/2011 34/2011			,		,		,			_		20,0	0,0	01,200,	0.,0	21,2000
FORM MOUTEM 1679 73 2 28.0 17	•		,		,		17,0									
MONITE CONCOLAN 11.5 3.8 9 20.0 18 0 0 0 0 12.5 1.2 01.7007 25.6 21.2006	•								-			18 9	6.1	01/2011	34 0	21/2006
PREALP CARNICHE	<u> </u>				,				-	-			,	-	,	
BARCIS I8,1 9,7 3, 29,3 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		22,0	0,0		20,0							12,0	-,-	01,200,	20,0	21,2000
CHIEVOUS 195 11.0 11 30.5 19 0 0 0 3 0 0 19.8 5.7 01.2007 56.7 21.2006 PANCHESANECCO 193.8 9.8 3 30.8 15 0 0 0 4 0 19.8 5.7 01.2007 56.7 21.2006 PANCHESANEMORE 135.5 5.8 9 21.5 16 0 0 0 0 0 14.7 2.8 01.2004 27.4 23.2006 PANCHESANEMORE 135.5 5.8 9 20.7 18 0 0 0 0 0 1.4.7 2.8 01.2004 27.4 23.2006 PALE PALE PALE TO THE TARNES 15.5 2 30.5 19 20.0 0 0 0 0 1.7.7 3.3 01.2011 35.2 21.2006 PALE TARNES 16.6 7.0 2 2.24 19 18.2 0 0 0 0 1.7.7 3.3 01.2011 35.2 21.2006 PALE PALE PREDIL 15.0 7.4 2 28.0 19 0 0 0 0 0 1.7.7 3.3 01.2011 35.2 21.2006 PALE PREDIL 15.0 7.4 2 28.0 19 0 0 0 0 0 1.20 0.5 24.2011 25.0 21.2006 PALE PREDIL 15.0 7.4 2 28.0 19 0 0 0 0 0 1.20 0.5 24.2011 25.0 21.2006 PALE PREDIL 15.0 7.4 2 28.0 19 0 0 0 0 0 1.20 0.5 24.2011 25.0 21.2006 PALE PREDIL 15.0 7.4 2 2 80.1 19 0 0 0 0 0 1.20 0.5 24.2011 25.0 21.2006 PALE PREDIL 15.0 7.4 2 8 10 19.2 19 0 0 0 0 0 1.20 0.5 24.2011 25.0 21.2006 PALE PALE PREDIL 15.5 19.8 11.3 13.1 17 21.4 0 0 0 7 7 1 22.5 9.4 31.2007 35.2 21.2006 PALE PALE PALE PALE PALE PALE PALE PALE		18.1	9.7	3	29.3	18		0	0	0	0					
S. FRANCESCO 1938 9,8 33 30,8 15 0 0 0 4 4 0 19,8 5,7 01,2007 56,7 21,2006 PAINAWALLO 13,7 5 0 3 32,20 16 15,4 0 0 0 0 0 0 14,7 2,8 01,2004 27,4 23,2006 - PAILA DATE 13,1 5,0 9 20,7 18 0 0 0 0 0 14,7 2,8 01,2004 27,4 23,2006 - PAILA DATE 13,1 5,0 9 20,7 18 0 0 0 0 0 17,7 3,3 01/2011 35,2 21,2006 PAILA DATE 13,1 5,0 9 20,7 18 0 0 0 0 0 0 17,7 3,3 01/2011 35,2 21,2006 PAILA DATE 13,1 5,0 9 20,7 18 0 0 0 0 0 0 17,7 3,3 01/2011 35,2 21,2006 PAILA DATE 14,1 5,0 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,			,						0							
PIANCHANALID 137 50 3 22.0 16 15.4 0 0 0 0 0 0 0 14.7 2.8 01/2004 27.4 23/2006					,				0			19.8	5.7	01/2007	36.7	21/2006
***ONNIE SAN SIMEONE 13,5		,	,		,		15.4			0		,-	-,-	,	,-	,
## PRIAD PAILED 13.1 5.0 9 20.7 18		,	,		,		, -		0			14.7	2.8	01/2004	27.4	23/2006
ALPÍ GIULE TARVISIO 16.6 70 2 2 9.4 19 18.2 0 0 0 0 17.7 3.3 01/2011 35.2 21/2006 FUSINE 16.6 5.5 2 30.5 19 0 0 0 2 0 0 17.7 3.3 01/2011 35.2 21/2006 FUSINE 18.2 9.8 11 30.9 16 0 0 0 3 0 0 12.0 -0.5 24/2011 25.0 21/2006 AMONTE LUSSARI 11.0 2.5 10 21.4 19 0 0 0 0 0 12.0 -0.5 24/2011 25.0 21/2006 PREALFI GIULE MUSI 18.6 10.2 11 29.3 16 0 0 0 0 0 0 19.6 6.3 01/2007 35.4 21/2006 CORTIS 18.5 97 3 30.7 19 0 0 3 3 0 19.2 48 01/2007 35.4 21/2006 -MONTE MATAURI 12.0 4.8 10 19.2 19 0 0 0 0 0 0 19.6 6.3 01/2007 35.4 21/2006 -MONTE MATAURI 12.1 11 31.3 17 21.4 0 0 7 1 22.6 9.4 31/2007 36.3 21/2006 GORDANO 21.9 14.1 11 31.8 18 0 0 0 9 4 WACILE 21.6 11.6 10 32.4 16 0 0 0 11 0 22.8 8.3 01/2007 36.5 21/2006 FAGAGNA 21.3 13.1 11 31.2 19 23.1 0 0 6 2 23.1 9.8 01/2007 36.9 21/2006 FAGAGNA 21.3 13.1 11 31.2 19 23.1 0 0 6 2 23.1 9.8 01/2007 36.9 21/2006 FRADINANO 21.5 13.8 2 31.6 17 0 0 8 8 0 PHADINANO 21.5 13.2 2 31.6 17 SAN PIETRO AL NATISONE 20.5 11.3 2 31.6 17 CURRERO 21.1 13.1 11 32.2 17 23.2 0 0 10 0 2 2 23.4 8.7 01/2007 38.9 21/2006 FRADINANO 21.5 12.0 4 330.1 16 0 0 9 0 CURRERA 21.3 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 38.9 21/2006 FRADINANO 21.5 12.0 4 330.1 16 0 0 9 9 0 FRADINANO 21.5 12.0 4 330.1 16 0 0 9 9 0 CURRERA 21.3 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 38.7 21/2006 CORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 38.7 21/2006 CORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 38.4 23/2006 FANDERO 22.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 7 2 22.9 9.8 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 0 9 0 23.5 8.9 01/2007 37.5 21/2006 GORGOD 24.1 13.1 11 32.2 17 23.5 0 0 10 0 23.5 8.9 01/2007 37.5 21/2006					,							,-	-,-	,	,-	,
TARNISIO 16.6 7.0 2 29.4 19 18.2 0 0 0 0 17.7 3.3 01/2011 35.2 21/2006 PONTEBBA 18.2 9.8 11 30.9 16 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0		,	,		,											
FILSINE 16.6 5.5 2 30.5 19 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	_	16.6	7.0	2	29,4	19	18,2	0	0	0	0	17.7	3,3	01/2011	35,2	21/2006
PONTIEBBA 18,2 9,8 11 30,9 16 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0	•						,					,	,	-	,	·
CANE DEL PREDIL LISSARI 11.0 2.5 10. 2.1 2.1 2.1 2.2 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0	<u> </u>				,				0							
MONTE LIJSSAM **PREALPI GIULE** **MISI** **M					,			-	-							
PREALPY GUILLE MUS1 18.6 10.2 11 29.3 16 0 0 0 0 0 19.6 6.3 01/2007 35.2 1/2006 *MONTE MATAUR 12.0 4.8 10 19.2 19 0 0 0 0 0 13.3 0.2 01/2004 24,9 12/2006 *MONTE MATAUR 12.0 4.8 10 19.2 19 0 0 0 0 0 13.3 0.2 01/2004 24,9 12/2006 *COLUMARE GEMONA 21.5 13.8 11 31.8 118 31.8 18 0 0 0 9 4 WAGIE 21.6 11.6 10 32.4 16 0 0 0 11 0 22.8 8.3 01/2007 36,3 21/2006 FAGACINA 21.3 13.1 11 31.2 19 23.1 0 0 6 2 23.1 9,8 01/2007 38,9 12/2006 FARADINA 21.5 13.8 11 31.2 19 23.1 0 0 6 2 23.1 9,8 01/2007 36,9 12/2006 FARADINA 21.3 13.1 11 31.2 19 23.1 0 0 6 6 2 23.1 9,8 01/2007 36,9 12/2006 FARADINA 21.3 13.1 13 2 31.6 17 0 0 8 8 0 PANNETERO AL NATISONE 20.5 11.3 2 31.6 17 0 0 0 8 0 0 PRADAMANO 21.5 12.0 4 33.0 16 0 0 9 9 0 CUMPLE 21.0 13.1 32.2 17 23.2 0 0 0 10 2 23.4 8,7 01/2007 38,9 21/2006 PRADAMANO 21.5 12.0 4 33.0 16 0 0 9 9 0 CUMPLE 21.6 11.8 11 32.6 19 23.5 0 0 10 0 23.3 6.9 01/2007 38,7 21/2006 CORROPO 21.6 11.8 11 32.4 17 0 0 0 8 1 FALMESSONE 22.1 29 11 33.4 16 24.0 0 0 9 9 0 CLAUZACCO 21.1 13.1 11 32.4 17 0 0 8 8 1 BIGNINICCO 21.6 11.8 11 33.4 16 24.0 0 0 9 9 0 CANTONIA 21.5 12.0 13.1 13.3 11 33.4 16 24.0 0 0 9 9 0 PALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.2 17 23.1 0 0 0 9 0 CERVICINANO 22.1 13.1 11 32.4 17 0 0 0 8 8 1 BIGNINICCO 21.6 11.8 11 33.2 17 23.2 0 0 0 10 0 23.3 6.9 01/2007 37.5 21/2006 GERORO 24.1 13.7 11 32.4 17 0 0 0 8 8 1 FALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.5 19 24.3 0 0 9 9 0 23.5 8,9 01/2007 37.8 23/2006 PALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.9 19 22.8 0 0 8 0 23.1 8,2 01/2007 38.4 23/2006 BRUSHERA 22.0 12.9 11 32.9 19 22.8 0 0 8 0 23.1 8,2 01/2007 38.4 23/2006 BRUSHERA 22.0 12.9 11 32.9 17 25.0 0 0 9 0 23.5 8,9 01/2007 38.5 21/2006 SONTINO CAPRINO 17.1 11 11 32.4 17 20.7 0 0 5 5 0 22.9 7.0 01/2007 38.5 21/2006 SONTINO CAPRINO 17.1 11 11 32.4 17 20.7 0 0 5 5 0 22.9 7.0 01/2007 38.5 19/2007 PALAZZOLO D.S. 22.1 13.1 11 32.4 17 20.7 0 0 5 5 0 22.9 7.0 01/2007 38.5 19/2007 FASCH COSTIFAR MUGGIA 23.2 15.9 9 30.5 17 0 0 0 7 1 24.2 10.0 01/2007 37.4 19/2007 FASCH OSTIFAR MUGGIA 23.2 15.9 9 30.5 17 0 0 0					,							12,0	-0,5	24/2011	25,0	21/2006
MUSI 18,6 10,2 11 29,3 16 0 0 0 0 19,6 6,3 01/2007 35,2 21/2006		,													,	
MONTE MATAUR 20, 4,8		18,6	10,2	11	29,3	16		0	0	0	0	19,6	6,3	01/2007	35,2	21/2006
MONTE MATAUR 20, 4,8	CORITIS	18,5	9,7	3	30,7	19		0	0	3	0	19,2	4,8	01/2007	35,4	21/2006
COLLIMARE GEMONA 21,5 13,8 11 31,3 17 21,4 0 0 7 1 22,6 9,4 31/2007 36,3 21/2006 BORDANO 21,9 14,1 11 31,8 18 0 0 0 9 4		12,0		10	19,2	19		0	0	0	0	13,3	0,2	01/2004	24,9	21/2006
BORDANO 21,9		,	,												,	
VACILE 21,6	GEMONA	21,5	13,8	11	31,3	17	21,4	0	0	7	1	22,6	9,4	31/2007	36,3	21/2006
FAGAMA 21,3 13,1 11 31,2 19 23,1 0 0 6 6 2 23,1 9,8 01,2007 38,9 21,2006 FABDIS 21,6 12,9 3 32,3 19 23,0 0 0 0 9 1 22,9 8,2 01,2007 38,9 19,2007 SAN PIETRO AL NATISONE 20,5 11,3 2 31,6 17 0 0 8 8 0 **PIANURA LIDNIES 20,5 11,3 2 31,6 17 0 0 0 8 0	BORDANO	21,9	14,1	11	31,8	18		0	0	9	4					
FAEDIS 21,6 12,9 3 32,3 19 23,0 0 0 9 1 22,9 8,2 01/2007 36,9 19/2007 SAN PIETRO AL NATISONE 20,5 11,3 2 31,6 17 0 0 0 8 0 0 PHAWLAR UDINES COLOR 11,3 2 31,6 17 23,2 0 0 0 10 2 23,4 8,7 01/2007 38,9 21/2006 PRADAMANO 21,5 12,0 4 33,0 16 0 0 9 0 0 CINIDALE 21,3 13,2 3 32,0 17 23,1 0 0 7 2 22,9 9,8 01/2007 38,7 21/2006 CODROIPO 21,6 11,8 11 32,6 19 23,5 0 0 10 10 0 23,3 6,9 01/2007 37,5 21/2006 TALIMASSONS 22,2 12,9 11 33,4 16 24,0 0 0 9 0 23,2 8,3 01/2007 37,5 21/2006 BICINICCO 21,6 12,6 11 32,7 19 0 0 0 9 0 23,2 8,3 01/2007 37,5 21/2006 GORGO 22,4 13,7 11 33,2 17 0 0 9 9 0 GORGO 22,4 13,7 11 33,2 17 0 0 9 9 0 PALYZOLO D. S. 22,2 13,1 11 32,5 19 24,3 0 0 9 9 0 23,5 8,9 01/2007 37,8 23/2006 CERVIGNANO 23,3 13,1 11 32,9 19 0 0 0 11 0 23,6 8,2 01/2007 37,8 23/2006 PHANURA PORDENONES PORDENONES PORDENONE 22,3 13,4 11 32,9 19 22,8 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 37,8 23/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 22,8 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 37,8 23/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,8 23/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 19 12,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 5 0 22,9 7,0 01/2007 35,8 01/2012 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 7 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 37,4 19/2007 GORGO 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 7 0 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 FOSSALON DI GRADO 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 1 0 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 FOSSALON DI GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 0 7 1 0 24,8 12,7	VACILE	21,6	11,6	10	32,4	16		0	0	11	0	22,8	8,3	01/2007	38,5	21/2006
SAN PIETRO AL NATISONE	FAGAGNA	21,3	13,1	11	31,2	19	23,1	0	0	6	2	23,1	9,8	01/2007	38,9	21/2006
PIANURA UDINESE	FAEDIS	21,6	12,9	3	32,3	19	23,0	0	0	9	1	22,9	8,2	01/2007	36,9	19/2007
UDINE S.O. 22,0 13,2 11 32,2 17 23,2 0 0 10 2 23,4 8,7 01/2007 38,9 21/2006	SAN PIETRO AL NATISONE	20,5	11,3	2	31,6	17		0	0	8	0					
PRADAMANO 21,5 12,0 4 33,0 16 0 0 0 9 0 0 0 0 0 0	PIANURA UDINESE															
CIVIDALE 21,3 13,2 3 3,2,0 17 23,1 0 0 7 2 22,9 9,8 01/2007 38,7 21/2006 CODROIPO 21,6 11,8 11 32,6 19 23,5 0 0 10 10 0 23,3 6,9 01/2007 37,5 21/2006 TALMASSONS 22,2 12,9 11 33,4 16 24,0 0 0 0 9 0 23,2 8,3 01/2007 39,4 23/2006 LAUZACCO 22,1 13,1 11 32,4 17 0 0 0 8 1 1 BICINICCO 21,6 12,6 11 32,7 19 0 0 0 9 0 23,2 8,3 01/2007 39,4 23/2006 CERVIGNANO 22,4 13,7 11 33,2 17 0 0 0 9 0 23,5 8,9 01/2007 38,4 23/2006 CERVIGNANO 22,3 13,1 11 33,5 19 24,3 0 0 9 0 23,5 8,9 01/2007 37,8 23/2006 CERVIGNANO 23,3 13,1 11 32,5 19 24,3 0 0 9 0 23,5 8,9 01/2007 37,8 23/2006 CERVIGNANO 22,3 13,1 11 32,5 19 24,3 0 0 9 0 23,5 8,9 01/2007 37,8 23/2006 CERVIGNANO 22,3 13,1 11 32,9 19 24,3 0 0 9 11 23,8 9,7 01/2007 37,8 23/2006 PIANURA PORDENONES PORDENONE 21,8 12,5 11 32,0 19 22,8 0 0 0 11 0 23,6 8,2 01/2007 37,8 23/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 22,8 0 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 38,4 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 CAPRINO 5 22,2 13,4 3 32,9 17 25,0 0 0 9 1 24,0 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO ALTGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 37,5 11/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 0 5 0 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	UDINE S.O.	22,0	13,2	11	32,2	17	23,2	0	0	10	2	23,4	8,7	01/2007	38,9	21/2006
CODROIPO 21.6 11.8 11 32.6 19 23.5 0 0 0 10 0 23.3 6.9 01/2007 37.5 21/2006 TALMASSONS 22.2 12.9 11 33.4 16 24.0 0 0 9 0 23.2 8.3 01/2007 39.4 23/2006 LAUZACCO 22.1 13.1 11 32.4 17 0 0 8 1 1 BICINICCO 21.6 12.6 11 32.7 19 0 0 0 9 0 GORGO 22.4 13.7 11 33.2 17 0 0 0 9 2 PALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.7 19 0 0 0 9 0 PALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.5 19 24.3 0 0 0 9 0 23.5 8.9 01/2005 38.4 23/2006 CERVIGNANO 22.3 13.1 11 32.5 19 24.3 0 0 0 9 0 23.5 8.9 01/2005 38.4 23/2006 PIANURA PORDENONESE PORDENONESE PORDENONE 22.3 13.4 11 32.9 19 0 0 0 9 1 23.6 8.2 01/2007 37.8 23/2006 BRUGNERA 22.0 12.9 11 32.9 19 22.8 0 0 8 0 23.1 9.2 01/2007 37.8 23/2006 SAN VITO AL TGL. 21.9 12.2 11 32.8 19 22.8 0 0 9 0 23.5 9.2 01/2007 38.4 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21.9 12.2 11 32.8 19 22.8 0 0 9 0 23.5 9.2 01/2007 38.2 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21.9 12.2 11 32.8 19 22.8 0 0 10 0 23.4 8.4 01/2007 37.5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21.9 12.2 11 32.8 19 22.8 0 0 0 10 0 23.4 8.4 01/2007 37.5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21.9 12.2 11 32.8 19 22.8 0 0 0 10 0 23.7 8.9 01/2007 38.2 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21.9 12.2 11 32.8 19 22.8 0 0 0 10 0 23.7 8.9 01/2007 37.5 21/2006 SGONICO GRADISCA D'IS. 22.2 13.4 3 32.9 17 25.0 0 0 9 1 24.0 8.4 01/2010 38.3 19/2007 CAPRIVA D.F. 21.8 13.4 11 32.4 17 24.2 0 0 10 0 23.7 8.9 01/2007 39.7 19/2007 BORGO GROTTA 20.7 11.1 11 31.2 16 0 0 0 5 0 0 2.7 8.9 01/2007 39.7 19/2007 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23.4 16.3 9 30.8 16 0 0 0 5 5 0 22.9 7.0 01/2007 35.8 01/2012 MUGGIA 23.2 15.9 9 30.5 17 0 0 0 3 16 MONFALCONE 22.1 14.1 11 32.8 16 0 0 0 7 0 0 5 5 0 22.9 7.0 01/2007 37.4 19/2007 GRADO 23.4 15.3 4 33.3 16 25.7 0 0 7 1 24.2 10.0 01/2007 37.4 19/2007 GRADO 23.4 15.3 4 33.3 16 25.7 0 0 7 7 10 24.8 12.7 01/2007 37.4 19/2007	PRADAMANO	21,5	12,0	4	33,0	16		0	0	9	0					
TALMASSONS 22,2 12,9 11 33,4 16 24,0 0 0 0 9 0 23,2 8,3 01/2007 39,4 23/2006 LAUZACCO 22,1 13,1 11 32,4 17 0 0 0 8 1 1 BICINICCO 21,6 12,6 11 32,7 19 0 0 0 9 0 0 23,5 8,9 01/2005 38,4 23/2006 GORGO 22,4 13,7 11 32,5 19 24,3 0 0 9 9 2 PALAZZOLO D.S. 22,2 13,1 11 32,5 19 24,3 0 0 9 9 0 23,5 8,9 01/2005 38,4 23/2006 CERVIGNANO 22,3 13,1 11 33,7 16 23,2 0 0 11 0 23,6 8,2 01/2007 37,8 23/2006 PIANURA PORDENONESE PORDENONESE PORDENONE 22,3 13,4 11 32,9 19 0 0 0 9 1 23,8 9,7 01/2007 37,8 23/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 22,8 0 0 0 10 23,5 9,2 01/2007 37,8 23/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2017 38,2 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2017 37,5 21/2006 ISONTINO GRADISCA D'IS. 22,2 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2017 38,3 19/2007 CAPRIVA DE. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 0 5 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 7 10 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,5 15,2 4 33,3 16 25,7 0 0 7 7 10 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,5 15,2 4 33,3 16 25,7 0 0 7 7 10 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,5 15,2 4 33,3 16 25,7 0 0 7 7 10 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 0 6 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007		21,3	13,2	3	32,0	17	23,1	0	0	7	2	22,9	9,8	01/2007	38,7	21/2006
LAUZZACCO 22,1 13,1 11 32,4 17 0 0 8 1	<u> </u>	21,6	11,8	11	32,6	19	23,5	0	0	10	0	23,3	6,9	01/2007	37,5	21/2006
BICINICCO 21.6 12.6 11 32.7 19 0 0 0 9 0 GORGO 22.4 13.7 11 33.2 17 0 0 0 9 2 PALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.5 19 24.3 0 0 9 9 2 PALAZZOLO D.S. 22.2 13.1 11 32.5 19 24.3 0 0 9 9 2 STANDAR ST	TALMASSONS	22,2	12,9	11	33,4	16	24,0	0	0	9	0	23,2	8,3	01/2007	39,4	23/2006
GORGO 22.4 13,7 11 33,2 17 0 0 0 9 2 PALAZZOLO D.S. 22.2 13,1 11 32,5 19 24,3 0 0 0 9 0 23,5 8,9 01/2005 38,4 23/2006 CERVIGNANO 22,3 13,1 11 32,7 16 23,2 0 0 11 0 23,6 8,2 01/2007 37,8 23/2006 PIANURA PORDENONESE PORDENONE 22,3 13,4 11 32,9 19 0 0 0 9 1 23,8 9, 01/2007 37,8 23/2006 VIVARO 21,8 12,5 11 32,0 19 22,8 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 38,4 21/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 23,5 0 0 9 0 23,5 9,2 01/2007 38,4 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 GRADISCA D'IS. 22,2 13,4 3 32,9 17 25,0 0 0 9 1 24,0 8,4 01/2010 38,3 19/2007 CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 0 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 37,4 19/2007 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 GRADO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007	LAUZZACCO	22,1	13,1	11	32,4	17		0	0	8	1					
PALAZZOLO D.S. 22,2 13,1 11 32,5 19 24,3 0 0 9 0 23,5 8,9 01/2005 38,4 23/2006 CERVIGNANO 22,3 13,1 11 33,7 16 23,2 0 0 11 0 23,6 8,2 01/2007 37,8 23/2006 PIANURA PORDENONESE PORDENONE 22,3 13,4 11 32,9 19 0 0 0 9 1 23,8 9,7 01/2007 37,8 23/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 22,8 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 38,4 21/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 23,5 0 0 9 0 23,5 9,2 01/2007 38,2 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2010 38,3 19/2007 GAPRIVA DE. 21,8 13,4 11 33,4 17 25,0 0 0 9 1 24,8 8,4 01/2010 38,3 19/2007 CAPRIVA DE. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 0 5 0 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 0 3 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 1 24,8 12,7 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 0 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007	BICINICCO	21,6	12,6	11	32,7	19		0	0	9	0					
CERVIGNANO 22,3 13,1 11 33,7 16 23,2 0 0 11 0 23,6 8,2 01/2007 37,8 23/2006 PIANURA PORDENONESE								0	0	9	2					
PIANURA PORDENONESE				11		19			0	9	0				,	
PORDENONE 22,3 13,4 11 32,9 19 0 0 0 9 1 23,8 9,7 01/2007 37,8 23/2006 VIVARO 21,8 12,5 11 32,0 19 22,8 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 38,4 21/2006 BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 23,5 0 0 9 0 23,5 9,2 01/2007 38,2 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2010 38,3 19/2007 CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5		22,3	13,1	11	33,7	16	23,2	0	0	11	0	23,6	8,2	01/2007	37,8	23/2006
VIVARO 21,8 12,5 11 32,0 19 22,8 0 0 8 0 23,1 9,2 01/2007 38,4 21/2006																
BRUGNERA 22,0 12,9 11 32,9 19 23,5 0 0 0 9 0 23,5 9,2 01/2007 38,2 21/2006 SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 ISONTINO GRADISCA D'IS. 22,2 13,4 3 32,9 17 25,0 0 0 9 1 24,0 8,4 01/2010 38,3 19/2007 CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 0 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 16 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007	•		,											-	,	
SAN VITO AL TGL. 21,9 12,2 11 32,8 19 22,8 0 0 10 0 23,4 8,4 01/2007 37,5 21/2006 ISONTINO					,							,	,	-	,	
SONTINO GRADISCA D'IS. 22,2 13,4 3 32,9 17 25,0 0 0 9 1 24,0 8,4 01/2010 38,3 19/2007 CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 0 5 0 0 0 10 0 0 0 0 0															,	
GRADISCA D'IS. 22,2 13,4 3 32,9 17 25,0 0 0 9 1 24,0 8,4 01/2010 38,3 19/2007 CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 7 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007		21,9	12,2	11	32,8	19	22,8	0	0	10	0	23,4	8,4	01/2007	37,5	21/2006
CAPRIVA D.F. 21,8 13,4 11 33,4 17 24,2 0 0 10 0 23,7 8,9 01/2007 39,7 19/2007 CARSO SGONICO 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007																
CARSO SGONICO SGONICO SGONICO SGONICO SGONICO SGONICO SGONICO SGONICO SOCIETA SOCIA													,		,	
SGONICO BORGO GROTTA 20,9 11,2 11 32,4 17 20,7 0 0 5 0 22,9 7,0 01/2007 38,5 19/2007 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 0 7 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 0 7 10 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007		21,8	13,4	11	33,4	17	24,2	0	0	10	0	23,7	8,9	01/2007	39,7	19/2007
BORGO GROTTA 20,7 11,1 11 31,2 16 0 0 5 0 FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007		00.5					00 -	•	•	_	•	00.0		01 /00=	00 -	10 /000=
FASCIA COSTIERA TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 7 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007							20,7					22,9	7,0	01/2007	38,5	19/2007
TRIESTE M.BANDIERA 23,4 16,3 9 30,8 16 0 0 0 3 18 25,1 14,5 01/2007 35,8 01/2012 MUGGIA 23,2 15,9 9 30,5 17 0 0 0 3 16 MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007		20,7	11,1	Il	31,2	16		U	U	5	U					
MUGGIA MONFALCONE POSSALON DI GRADO 23,4 LIGNANO 23,5 15,9 9 30,5 17 0 0 3 16 0 0 7 0 0 0 0 0 7 0 0 0 0 0 0 7 0 0 0 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 19/2007 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 19/2007 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 19/2007 10 24,8 12,7 01/2007 37,7 19/2007 10 24,8 12,7 01/2007 37,7 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007		00.1	100	^	20.2	1.0		•	•	•	10	05.1	14.5	01/0007	05.0	01/0010
MONFALCONE 22,1 14,1 11 32,8 16 0 0 7 0 FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007	•		,		,							25,1	14,5	01/200/	35,8	01/2012
FOSSALON DI GRADO 22,7 14,1 9 32,8 17 23,8 0 0 7 1 24,2 10,0 01/2007 37,4 19/2007 GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007	•		· ·		,											
GRADO 23,4 15,3 4 33,3 16 25,7 0 0 7 10 24,8 12,7 01/2007 36,4 19/2007 LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007							00.0	-				04.0	10.0	01/0007	07.4	10/0007
LIGNANO 23,5 17,2 9 33,0 17 0 0 6 13 24,9 14,5 01/2007 37,7 19/2007	<u> </u>															
	•						25,/		-						,	
BUA PALUMA 23,1 15,9 2 30,8 16 0 0 1 19 24,7 14,1 01/2007 32,7 01/2012	•				,							,	,	-	,	
	BOA PALOMA	23,1	15,9	2	30,8	16		U	U	1	19	24,/	14,1	01/200/	32,/	01/2012

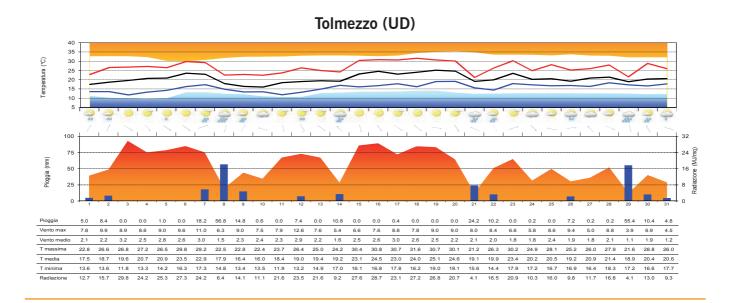


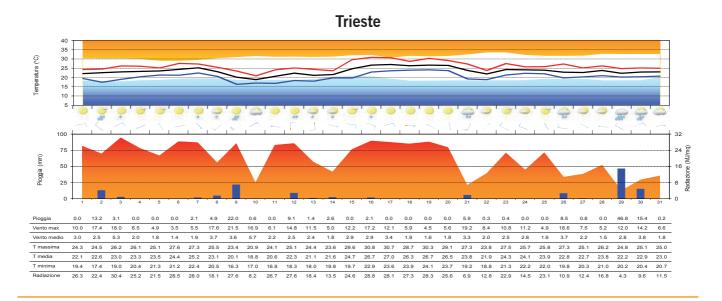


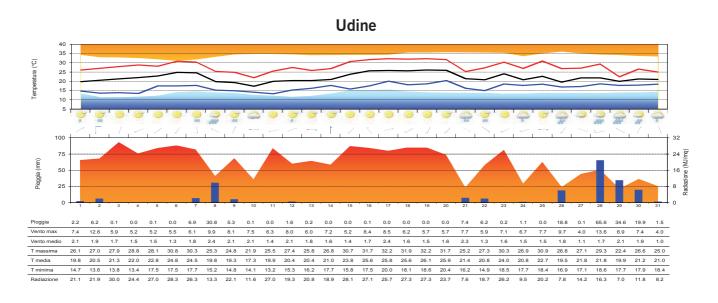












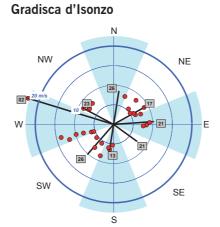


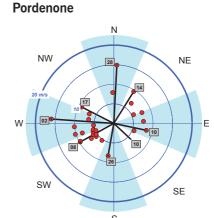
Vento

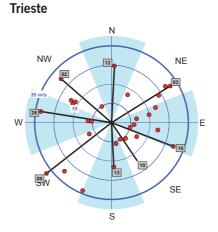
Raffica massima giornaliera (m/s e km/ora)

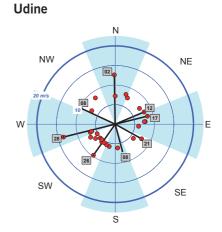
Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

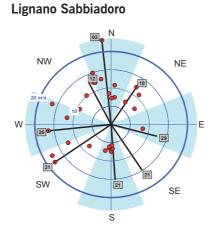
Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

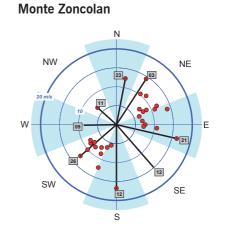












	Velocità media vento	Velocità media nell'ottante (m/s)									Frequenza nell'ottante (%)								
	filato (m/s)	N	NE	Е	SE	S	SW	W	NW	N	NE	Ε	SE	S	SW	W	NW	Calma	
Gradisca d'Isonzo	2,1	1,7	2,3	2,2	1,6	2,3	2,7	2,5	2,2	9	34	17	4	7	9	7	6	7	
Pordenone	1,5	1,5	1,8	1,7	1,6	1,6	2,0	2,3	1,9	8	27	17	7	7	8	9	3	15	
Trieste	2,6	2,3	3,4	3,1	2,3	2,0	2,8	2,7	2,9	4	9	21	17	7	5	15	17	4	
Udine	1,7	1,7	1,6	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	18	21	11	8	9	7	8	8	10	
Lignano	3,5	3,7	4,1	4,0	3,9	3,5	3,1	2,8	3,2	17	24	10	9	11	8	8	8	6	
Monte Zoncolan	2,9	2,1	3,8	3,6	2,9	2,8	2,7	2,0	1,8	5	19	25	4	10	23	6	5	4	